

平成 1 7 年度

水辺環境調査結果

# 平成 17 年度水辺環境調査

## 1. 調査目的

健全な水環境が保たれるには「豊かな水量」と「良好な水質」、そして「豊富で多様な生物」といった条件が欠かせません。

江戸川区では、汚染防止のための水質監視とともに、河川や海域などの区内水辺環境に生息・分布する多様かつ貴重な動植物の生息調査を続けてきました。平成 16 年度からは生物分野に関する調査を、特定非営利活動法人えどがわエコセンターが行うこととなり、継続して調査しています。

この調査は、都市に残るかけがえのない自然が、公害現象や無理な開発によって消滅することがないように現状を記録するとともに、定点観測等により蓄積したデータを次世代の環境保全に役立たせるために行われます。

さらに、身近な自然環境に関する情報を区民に正確に公開していくことを目的としています。

## 2. 調査水域

(1) 新中川・旧中川(区内部分)      (2) 東京湾(葛西沖)

\* 巻末の調査地点図参照

### 3. 調査方法

#### (1) 方法

2班に分かれ、講師の指示に従って記録・撮影を行う。

- ・植物：指定区間を歩行調査し、区間ごとに分布状況を記録する。

確認できた種名を記録する。

- ・野鳥：指定区間を歩行調査し、区間ごとに分布状況を記録する。

種名と個体数を記録する。

- ・水生生物：3箇所の調査地点で30～60分間調査し（捕獲による）、

記録・撮影する。種名と個体数を記録。pH、水温も計測する。

#### (2) 調査日

- ・植物 4回 H17 5/18、7/12、10/26、H18 1/18

- ・野鳥 3回 H17 5/26、11/2、H18 1/11

- ・魚類・水生生物 2回 H17 6/8、10/20

- ・船上調査 2回 H17 9/22、10/24

#### (3) 講師およびスタッフ

各々の調査につき2名の講師とボランティアスタッフ（6～8名）、

およびエコセンター職員1名が同行した。

#### 講師

- ・植物

中村建爾（野生植物研究家）、渡辺ヨシノ（江東植物愛好会会長）

- ・野鳥

長 文夫、飯田 陳也（日本野鳥の会東京支部）

- ・魚類・水生生物

北澤 伸之（エルフィン体験共育クラブ代表）

木村 幸一郎（水族館環境教育研究会副理事長）

高木 嘉雄（区職員・環境カウンセラー）

## 4. 写真

### 植物



調査風景



アカバナユウゲショウ 5月18日



ヤブヘビイチゴ 5月18日



ヒルガオ 7月12日



ウラギク 10月24日

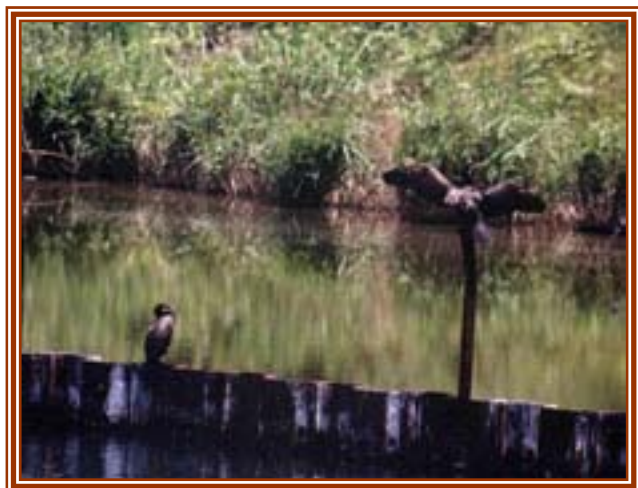
野鳥



ツバメの巣 5月26日



セイタカシギ 5月26日



カワウ 5月26日



クロツラヘラサギ 10月24日



ハクセキレイ 10月24日

# 水生生物



調査風景



調査風景



ミミズハゼ 10月24日



ギンヤンマ（幼虫） 10月20日



ニホンスナモグリ 10月24日

東なぎさ



アシとセイタカアワダチソウのすみ分け  
10月24日



アオダイショウのぬけがら  
10月24日



カモメ類 10月24日



トビハゼ 10月24日

## 5. 調査結果および考察

### (1) 植物

今年度の春から冬までの計 4 回の調査によって左岸と右岸で確認された植物の種類は季節によって出現数には違いはあるものの、あまり大きく差はないようである。

このことは兩岸とも環境的にほぼ同じような要素が作用しているためと考えられる。

しかし、以前にくらべて護岸の整備や残土置き場などが広がり、人為的な攪乱が進んだためか、全体的に植物の種類は単調になってきたようである。

以前は、区界から松本橋付近にかけては、今では貴重ともいえる在来種としてのヨメナ、シロバナサクラタデ、イヌコウジュ、エビヅル、その他が見られたが、今回の調査では確認されなかった。また、下流にかけて生育していたコウキヤガラやミコシガヤなどのカヤツリグサ科のグループやヒメガマやクサヨシなど、水湿地を好む種類、あるいは塩生植物といえるウシオツメクサなどもかなり数量的に減少してきていた。このことは新中川兩岸の植生が環境の変化によって植物の多様性という面からみるとマイナスの方向に進んできているのではないかと思われる。

さらに植生として優占している種類は比較的不安定で、荒れた土地に適応する傾向のあるセイタカアワダチソウ、オオアレチノギク、コセンダングサ、シロザ、ネズミムギなどが見られるため、このことからやはり新中川の水辺に関しては植生面からみて環境的には安定していない場所であると考えられる。

なお、数量的には多くないが新しく確認されたり、生育がやや定着してきたと思われるおもな種類として、ノヂシヤ、ツタバウンラン、アカバナユウゲショウ、マツバウンラン、ヒメキキョウソウ、ヒメスイバ、



オキジムシロ、ゴキヅル、イシミカワ、ヒメコバンソウ、スズメノエンドウなどが見られた。また、新中川で注目すべき植物としてはイヌドクサがある。このシダ植物はどこにでもあるものではなく過去に都内では足立区に1ヶ所、他に都市の府中に1ヶ所、それに青梅、八王子市、五日市にそれぞれ2ヶ所、伊豆の大島に1ヶ所という状態なので、この場所での存在は分布的にたいへん貴重であると思われる。

今後、これらの植物がどのような推移をたどっていくのか、見守りたいところである。(中村)

新中川沿岸は河川敷も狭く、水際はコンクリート護岸が多く、植物の生育できる泥干潟が少ないので、植物が大きく変わることはないようである。

上流のシロネの群落、数えられるくらいのウキヤガラの生息は維持していきたいものである。

西側域は、かつて野菜や園芸用花の畑として利用されていたこともあり、その名残と思われる、カンナ、オオキンケイギク、アスパラガスなどが見られた。

数株のセイヨウワサビが確認できたが、これも栽培されたものの名残りなのか?そのままにしておけば今後広がっていくのではないか。

兩岸とも固定化しているようで、新種は殆んど見られなかった。

人工なぎさ(西側)では、植物の種類が以前より少なくなったように思われる。セイトカアワダチソウ、コセンダングサが非常に多い、イネ科もキンエノコロとシナダレスズメが圧倒的に多い。

水際にはコウボウシバ、ホソバハマアカザが多い。

飛び地のウラギクは大きな株を1株確認できただけで、すっかり減ってしまった。

但し、ヨシ原の中に相当な(10㎡くらい)株数の群落を確認できた。

ヨシの繁茂状態が適度で、陽ざしの射しこみもよく、土の塩性度も適切なのかと思われる。生育部分のヨシの刈り込みが可能ならウラギクの群生地として見ることができるものと思われる。

アオダイショウ?を何匹も見したが、ネズミも見たりして、動物の生息サイクルもできてきたように思われる。

ヨシ原の内側に残泥干潟らしい所があるが、外側は海砂がどんどん積もって海岸植物の生育は限られてくるものと思われる。(渡辺)

## (2) 野鳥

17年度新中川調査結果表では、5月にシギ・チドリ類が見られなかった。また、江戸川や荒川ではコアジサシが割合確認されているが、旧中川・新中川では記録されず残念です。(長)

仕事で江戸川区内を車で廻る機会があった。

川沿いに走っても堤防は車窓より高く、あまり水辺を意識することは少なかった。

このたび、環境調査のお手伝いをして、江戸川の川沿い、荒川の川沿い、新・旧中川の川沿いの野鳥生息調査で、ほぼ江戸川区を歩いて一周したことになり、ほんとに「水辺に囲まれた地域」を実感いたしました。

垂直護岸が多かった土手の環境もスロープがつけられ芝生がはられ明るくきれいに整備が進んでいます。

この整備された周辺では、犬と散歩したりのんびり休憩を取る人の姿が目立ちました。

これはこれでいいことだと思いつつ、野鳥の存在を調べると、このようなところには、ムクドリだとかドバトなど人工の環境に馴染む単調な種類しか見ることが出来ません。

これと対比的に、雑草が茂り、花が咲き、実がなり、枯れたまま放置

されている、このようにあまり手が入られていないところでは、実生の木が大きくなっていたりします。

このような環境は野鳥にとって、餌があり、身を守る隠れるところがあり、居心地がいいところのはず、通りすぎる人影に驚き、飛び立ったりすると思わぬ数に驚かされ種類も多く確認することが出来ます。この様なところは植物や昆虫などの分野から見ても多様性に富んでいることと思われます。野鳥たちが好んで生息するこのような場所は出来るだけ残していただけたらと思います。

区民ボランティア参加で進めるこのような調査は、区の環境に目を向けてもらういい機会になることと思います。（飯田）

### （3） 水生生物

新中川は岸辺のほとんどが鉄鋼板による垂直護岸構造になっているため、生きものが寄り付きにくい河川である。橋梁が架かる部分はこれがないため、土が露出し干潮時にはわずかながら干潟が現れ、こうしたエリアが生きものにとってすみつきやすい場所となっている。

今回調査したのもこのような場所で、クロベンケイガニなどはアシの根元の土に穴を掘って生息していた。

また、おそらく上流部からの流下と思われるが、橋梁下、ワンド状の溜りに蓄積した「ゴミ」の下にメダカ数匹を確認した。記録としては初となる。ワタカの幼魚もそうした場所で採取されているので、将来河川改修を行う際には仔稚魚の生息を考慮に入れた護岸造りを河川管理者には検討していただきたい。

東なぎさのトビハゼは復活して10年弱になるが、完全に定着した感がある。巣穴および大きな個体も確認されているので、ふだん無人の東なぎさでライフサイクルが順調に回っているのであろう。ミミズハゼやエドハゼなど、小型のハゼ科も安定的に見られるようになった。しかし、

「江戸前」と言われ魚介類が豊富であった時代に比べるとまだまだ。今後関係者の協働により湾奥の水質がより改善されていくことを期待したい。(高木)

#### (4) 船上調査における化学的調査(水質、底質、魚類)の結果について

9月調査 平成17年9月22日

東京湾	京葉線荒川鉄橋	水質・底質
東京湾	東西なぎさ沖	水質・底質
東京湾	葛西渚橋	魚類
東京湾	舞浜大橋	水質・底質
東京湾	東なぎさ内湾	水質



(底質調査のため川の底の泥を採取)

10月調査 平成17年10月24日

新中川	瑞江大橋	水質・底質
新中川	南椿橋	水質・底質
新中川	上一色橋	水質
東京湾	東なぎさ内湾	水質
旧江戸川	新中川・旧江戸川合流地点	魚類

水質は、河川で pH、DO、BOD、COD、SS、海域で pH、DO、COD、SS、全窒素、全りんを調査しました。調査した全地点で DO が環境基準内であるなど、全体的に良好な結果でしたが、海域の全窒素、全りんは調査した4地点とも環境基準を超過していました。

底質は、総水銀、PCB、トリブチルスズ、トリフェニルスズ、ノルフェノール、ビスフェノール A、カドミウム、鉛、ヒ素、全クロムについて調査しました。底質には環境基準が定められていませんが、総水銀と PCB には底質の暫定除去基準があるので比較したところ、いずれも基準以下でした。

いわゆる環境ホルモンと言われるノルフェノール、ビスフェノール A は、京葉線荒川鉄橋、東西なぎさ沖で検出されましたが、東京都が平成15年度に実施した都内河川等の調査結果と比較したところ検出範囲内でした。

魚類は、総水銀、PCB、トリブチルスズ、トリフェニルスズ、ノルフェノール、ビスフェノール A について調査しました。葛西渚橋で採取したスズキで総水銀、PCB、トリブチルスズ、新中川・旧江戸川合流地点で採取したボウで PCB が検出されました。あくまで参考になってしまいますが、総水銀と PCB は食品としての暫定規制値と比較したところ、いずれもこれを下回っていました。ノルフェノール、ビスフェノール A は両方とも定量下限値未満でした。

## 6. 調査地点図およびデータ

### <調査地点図>

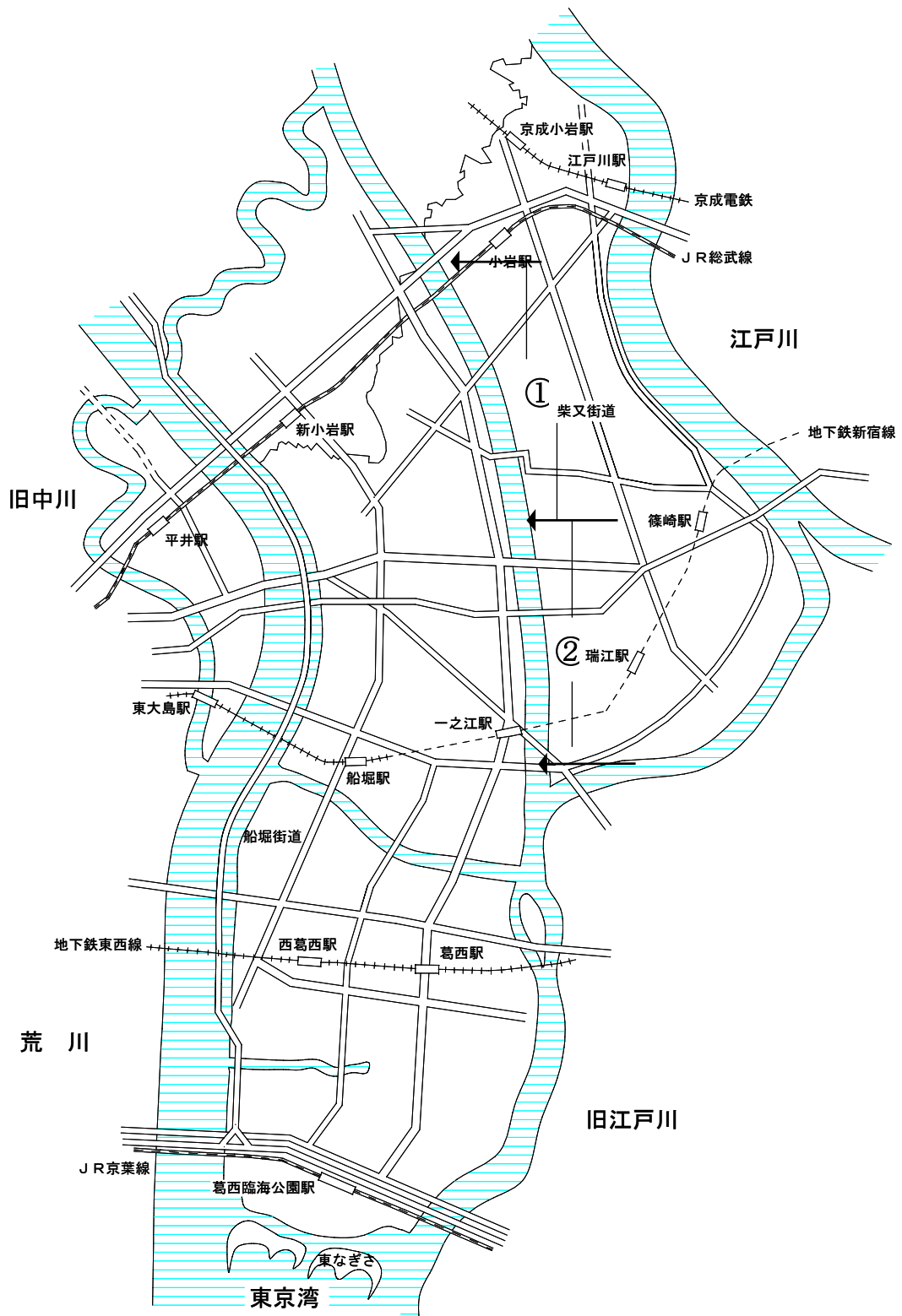
1. 図1－植物・歩行調査
2. 図2－野鳥・歩行調査
3. 図3－水生生物・定点調査
4. 図4－第1回船上調査
5. 図5－第2回船上調査

### <データ>

1. 表1－植物 新中川の総合調査結果
2. 表2－植物 東なぎさの経年変化
3. 図6－植物 新中川の経年変化図
4. 図7－植物 東なぎさの経年変化図
5. 表3－野鳥 新中川・旧中川の総合調査結果
6. 表4－野鳥 葛西沖の調査結果
7. 表5－野鳥 新中川・旧中川の調査日・調査区分別結果
8. 表6－野鳥 東なぎさの経年変化
9. 図8－野鳥 新中川の経年変化図
10. 図9－野鳥 東なぎさの経年変化図
11. 図10－野鳥 新中川の科別経年変化図
12. 表7－魚類・水生生物 新中川の調査結果
13. 表8－魚類・水生生物 東なぎさの調査結果
14. 表9－船上調査捕獲魚の計量結果
15. 表10－船上調査（化学的調査結果一覧）

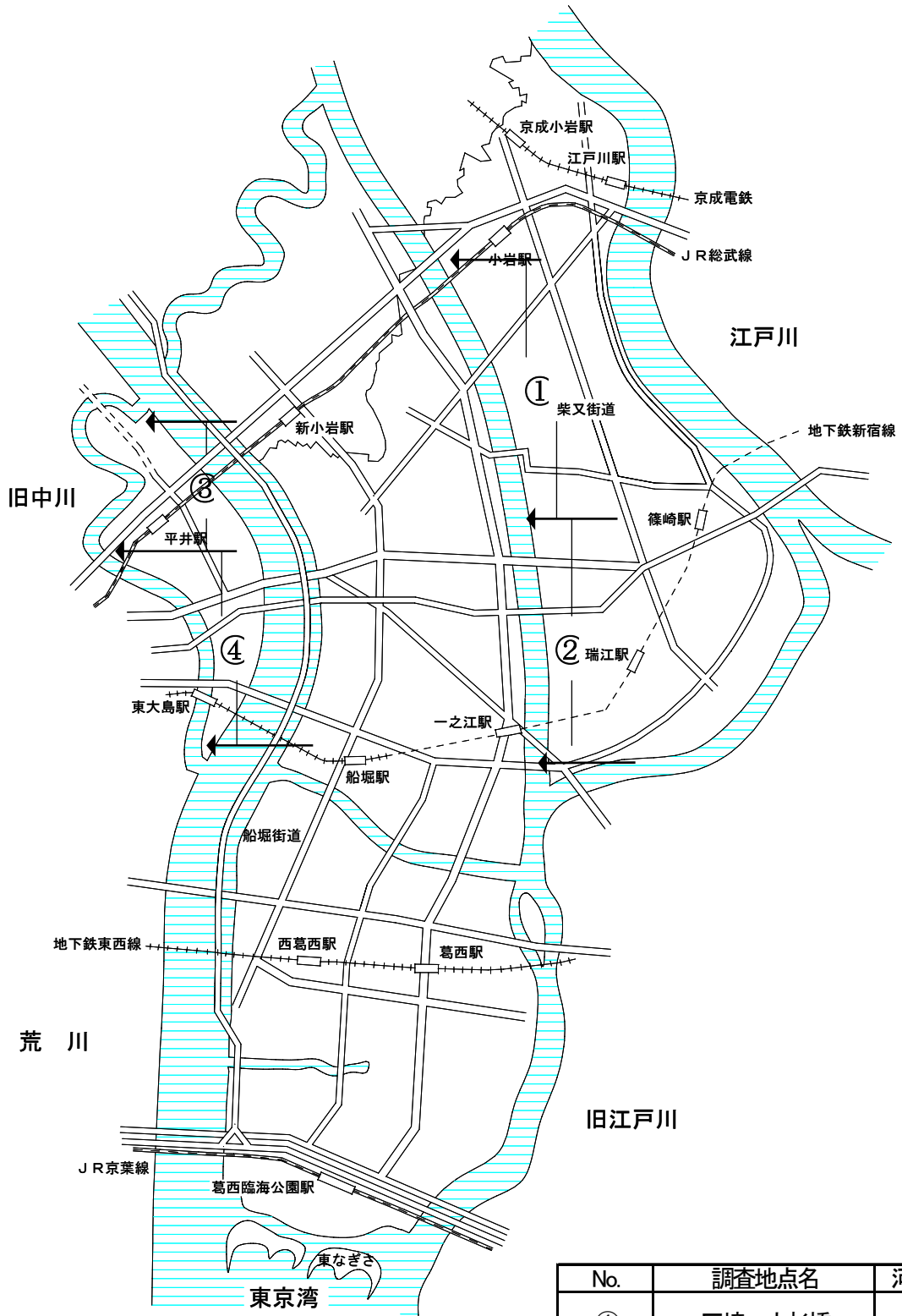
\* 表中の網かけは東京都における保護が必要な生物種（1998）

図1—植物・歩行調査



No.	調査地点名	河川名
①	上一色小学校前～大杉橋	新中川
②	大杉橋～瑞穂大橋	新中川

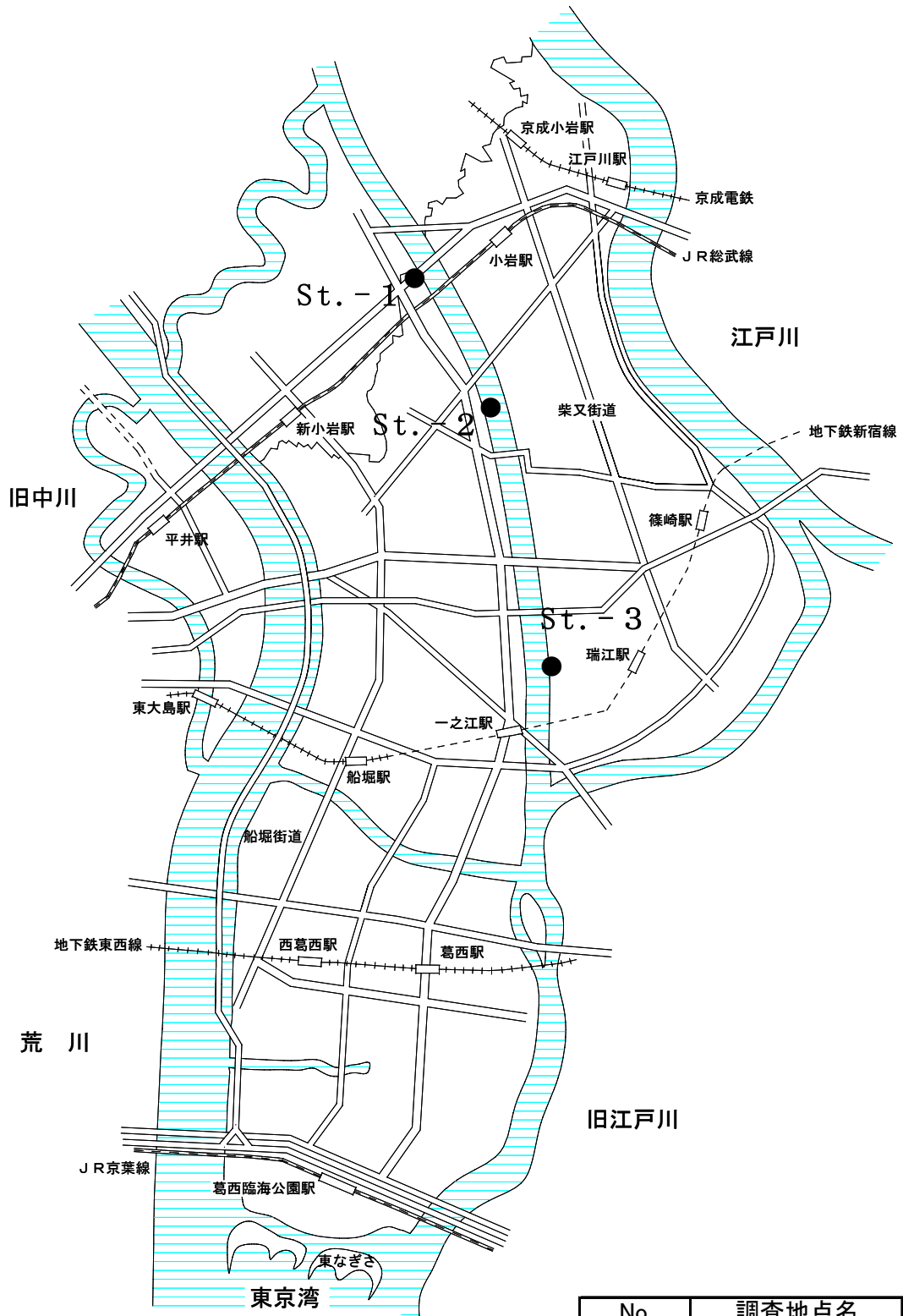
図2-野鳥・歩行調査



No.	調査地点名	河川名
①	区境～大杉橋	新中川
②	大杉橋～瑞穂大橋	
③	木下川水門～江東新橋	旧中川
④	江東新橋～平成橋	

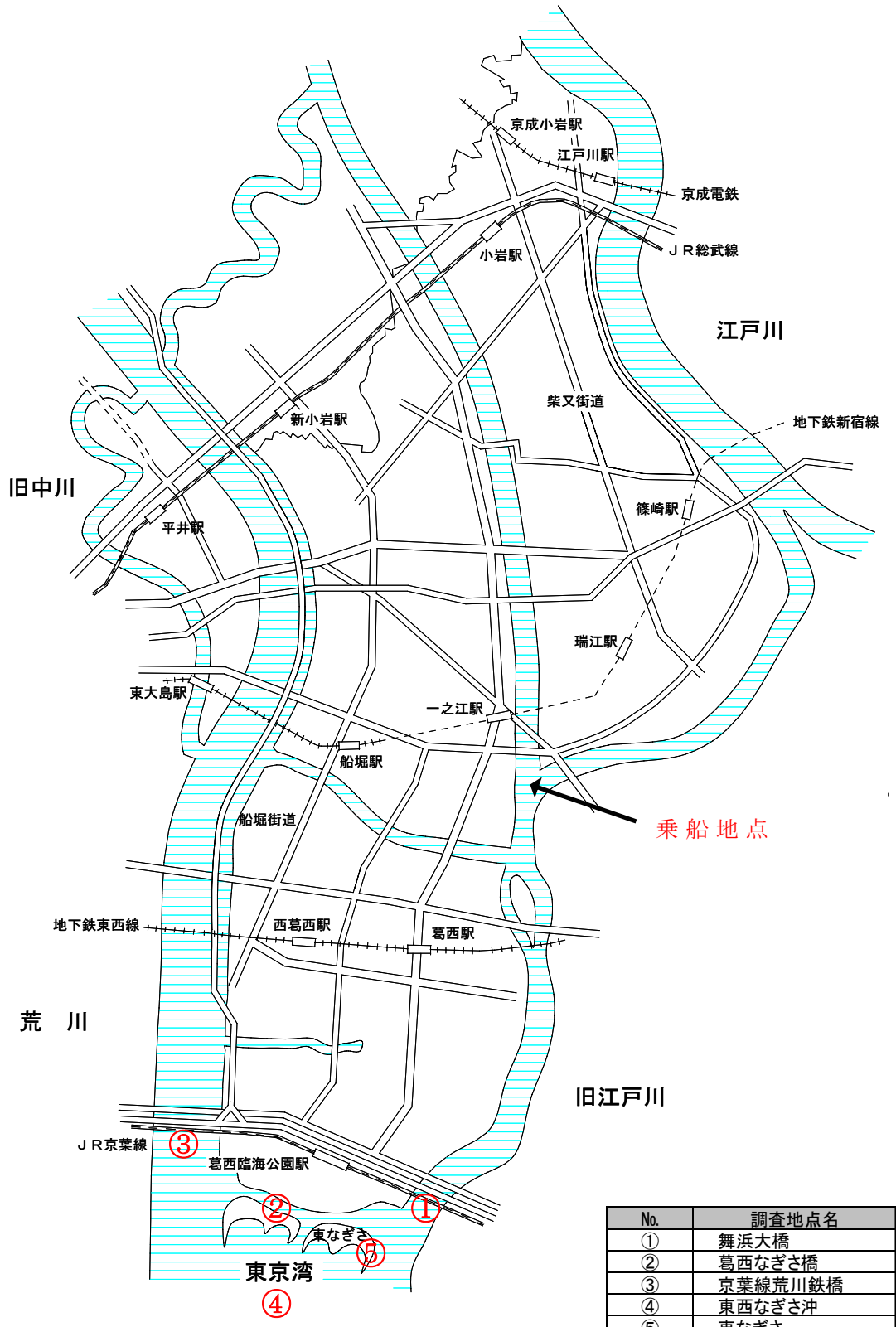


図3-水生生物・定点調査



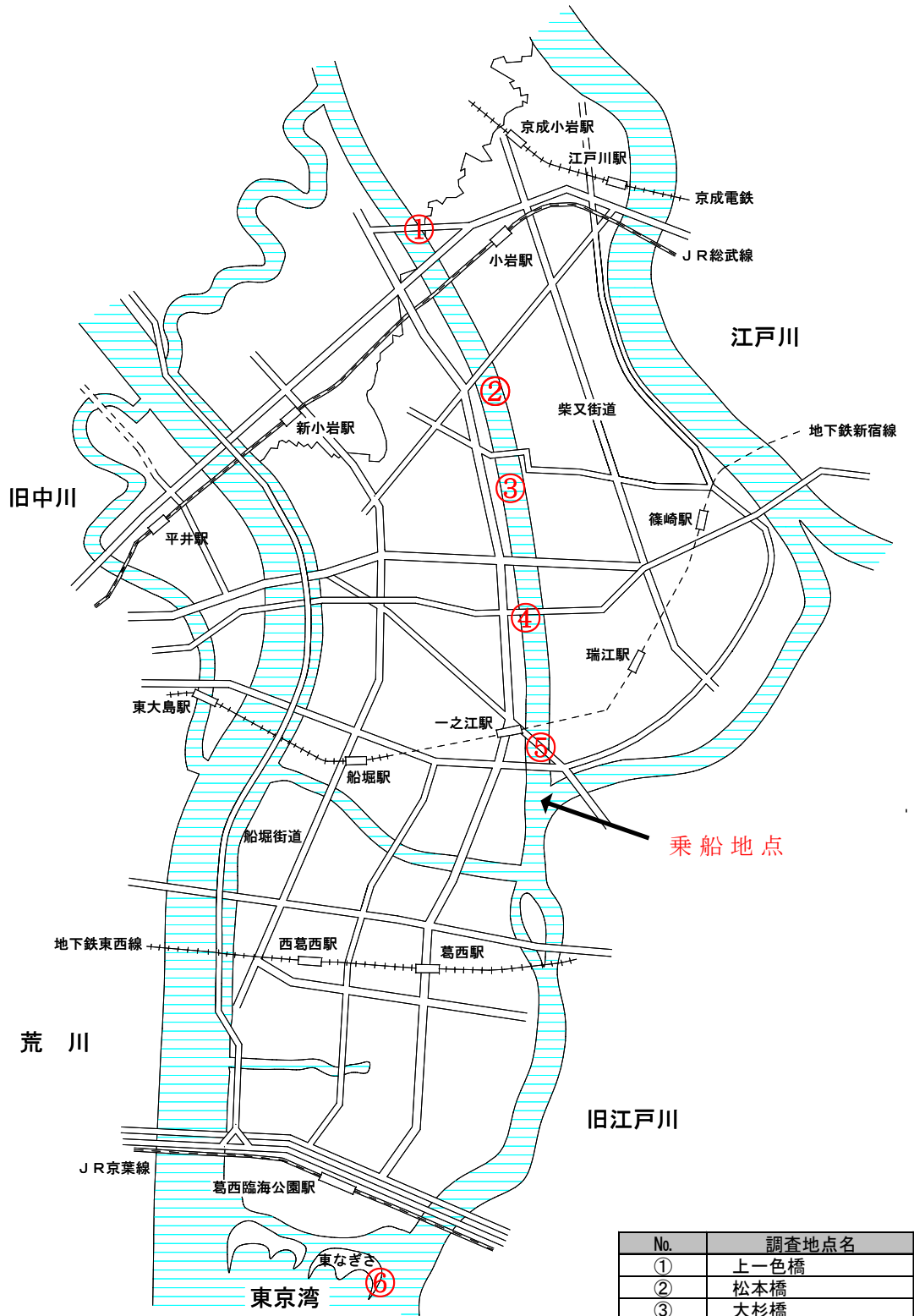
No.	調査地点名	河川名
St.-1	上一色中橋右岸	新中川
St.-2	松本橋下右岸	新中川
St.-3	春江橋下左岸	新中川

図4-第1回船上調査  
(平成17年9月22日)



No.	調査地点名
①	舞浜大橋
②	葛西なぎさ橋
③	京葉線荒川鉄橋
④	東西なぎさ沖
⑤	東なぎさ

図5-第2回船上調査  
(平成17年10月24日)



No.	調査地点名
①	上一色橋
②	松本橋
③	大杉橋
④	南樺橋
⑤	瑞江大橋
⑥	東なぎさ

表1-植物 新中川の総合調査結果

目	科	科No.	樹木	帰化	種名	5/18			7/12			10/26			1/18			合計			
						左岸	右岸	小計	左岸	右岸	小計	左岸	右岸	小計	左岸	右岸	小計				
種子植物門 被子植物亜門 双子葉綱 離弁花亜綱																					
くるみ	くるみ	16	○		オニグルミ		①	○	①	①	○	①	①	○		①	○	○			
やなぎ	やなぎ	17	○		オノエヤナギ																
		17	○		カウヤナギ																
		17	○		コリヤナギ																
		17	○		ネコヤナギ																
		17	○		ヤナギ科 ヤマボコヤナギ (ハッコヤナギ)																
ぶな	ぶな	19	○		クスギ							②	○		②	○	○				
いらくさ	にれ	20	○		アキニレ					①	○		②	○		①	○	○			
		20	○		エノキ		①	○	①②		○	①②		○		①	○	○			
		20	○		ケヤキ	①	②	○	①		○	①		○					○		
		20	○		ムクノキ	①	②	○	②	①	○	①		①	○	①			○		
	くわ	21			カナムグラ	①	①	○	①		○	①		○	①				○		
		21	○		クワ					①	○		①	○					○		
		21			クワクサ								②	○					○		
		21	○		コウゾ	①②		○	①	②	○		①	○	②				○		
		21	○		ヤマグワ	②	①②	○	①②	①	○	①②	②	○					○		
たて	たて	28		#	アレチギシギシ	①②	②	○	①②	①②	○			①				○			
		28			イシミカワ (サデクサ)	①		○	①		○	①	①②	○	①				○		
		28			イタドリ	①②	①②	○	①②	①②	○	①②	①②	○	②	①②			○		
		28			イヌタデ	①②		○	①②	①②	○	①	①②	○	②				○		
		28		#	エゾノギシギシ (ヒロハギシギシ)	①②	①②	○	①②	①②	○	①②	②	○	①				○		
		28		#	ウラジロサナエタデ																
		28			オオイヌタデ	①	①②	○	①②	①	○	①②	①②	○	①②				○		
		28		#	オオケタデ				①	①	○	①		○					○		
		28			ギシギシ	②	①	○				①②		○		①②			○		
		28			コギシギシ	①	①	○								①②			○		
		28			サナエタデ	①②		○											○		
		28			スイバ		②	○					②	○	①				○		
		28		#	ソバ					①	○								○		
		28		#	ナガバギシギシ	②	①②	○		①②	○					①②			○		
		28		#	ハイミチヤナギ	①		○											○		
		28		#	ヒメスイバ	①	①	○					①	○					○		
28			ボントクタデ																		
28			ミチヤナギ	①		○	①②	②	○	①②	①	○					○				
あかざ	やまごぼう	29		#	ヨウシュヤマゴボウ		①	○										○			
		おしろいばな	30		#	オシロイバナ	①		○	①	①	○	①	①	○				○		
			32			ザクロソウ														○	
	つるな	32			ザクロソウ														○		
		33			スベリヒユ				①	①	○								○		
	なでしこ		35		#	アカバナハリハコベ													○		
			35		#	ウシオツメクサ (シオツメクサ)	①②	②	○	①②	②	○								○	
			35			ウシハコベ	①		○					①	○					○	
			35		#	オオツメクサ									②					○	
			35		#	オランダミミナグサ	①②	①②	○		①	○		②	○	①②	①②	○		○	
			35		#	コハコベ		①	○	①		○					①②			○	
			35		#	シロバナマンテマ														○	
			35			ツメクサ	①②	①②	○	②	①②	○	②		○	①②	②	○		○	
			35			ノミノツヅリ	①②	①②	○		①	○								○	
			35			ノミノフスマ														○	
			35			ハコベ	②	②	○							①②				○	
			35		#	マンテマ														○	
			35			ミドリハコベ	①		○											○	
			35			ミミナグサ														○	
			35		#	ムギセンノウ (ムギナデシコ)	①		○											○	
			あかざ		36		#	アカザ	①		○					①②	○	①②			○
					36		#	アメリカアリタソウ					①	○		①②	○	①②			
	36				#	アリタソウ	①②		○	②	①②	○	①		○					○	
	36				#	ウラジロアカザ					②	○								○	
	36				#	ケアリタソウ		①	○	①	①	○	①②		○					○	
	36				#	コアカザ		②	○		①	○			①					○	
	36				#	ゴウシュウアリタソウ					①	○								○	
	36				#	シロザ	②	①②	○	①②	①②	○	①②	①②	○	①②				○	
	36					ハマアカザ														○	
	36				#	ホコダカアカザ	②		○	②	②	○	②		○					○	
	ひゆ				37		#	イヌビユ					①②	○		①②	○				○
			37			イノコスチ (ヒカゲイノコスチ)	①		○	①		○	①②		○				○		
			37			ヒナタイノコスチ		①②	○		①②	○		①②	○				○		
37				#	ホソアオゲイトウ					①	○	①②	①②	○				○			
もくれん	くすのき	45	○		クスノキ	①		○										○			
		45	○		タブノキ		①②	○								①	○	○			
きんぼうげ	きんぼうげ	50			ケツツネノボタン	①②		○		①	○		①	○				○			
		50			センソソウ									②				○			
		50			タガラシ	①		○		①	○							○			
		52	○		ミツバアケビ														○		
	53			アオツツラフジ	②		○					②	○	②				○			







目	科	科No.	樹木	帰化	種名	5/18			7/12			10/26			1/18			合計
						左岸	右岸	小計	左岸	右岸	小計	左岸	右岸	小計	左岸	右岸	小計	
種子植物門 被子植物亜門 双子葉綱 単子葉綱																		
いばらも	おもだか	186			ヘラオモダカ													
		190			ヒルムシロ													
ゆり	ゆり	194			ノカンゾウ													
		194			ノビル	①②	①②	○							②	①②	○	○
		194	#		ハナニラ													
		194			ヤブカンゾウ													
		194			リュウノヒゲ													
	ひがんばん	197	#		スイセン											①	○	○
		197	#		タマスダレ	①		○				①		○		②	②	○
		197			ヒガンバナ								②	○		②	②	○
	やまのいも	199			オニドコロ (トコロ)	①		○		①②	○	①②	①	○		②	②	○
		199			ヤマノイモ		①②	○	①②	②	○	②	①②	○		②		○
	みずあおい	200	#		ホテイアオイ													
		201	#		オニワゼキショウ	②	②	○					①	○		②		○
あやめ	201	#		キショウブ	①	①	○		①	○		①	○				○	
	201	#		ニワゼキショウ	①②	①②	○	②	②	○							○	
	201			フリージア														
	204			イグサ					①②	○					②		○	
	204			クサイ	①		○								①		○	
いぐさ	204			コウガイゼキショウ														
	204			スズメノヤリ	②	②	○										○	
	206			ツルクサ	①	①②	○	①②	①②	○	①②	①②	○	①			○	
つゆくさ	206	#		トキワツクサ														
	206	#		ノハカタカラクサ														
いね	いね	209			アオカモジグサ				①		○							○
		209			アキノエノコログサ								②	○				○
		209			アキメヒシバ								①	○				○
		209			アシ (ヨシ)	①②	①②	○	①②	①②	○	①②	①②	○	①②	①	○	○
		209			アシボソ													
		209			アズマネザサ	①	①	○	①②	①②	○	①②	①	○	①②	①②	○	○
		209			アゼガヤ	②		○										○
		209			アワガエリ		①	○										○
		209			イヌビエ				①②	①②	○	①②	①②	○				○
		209	#		イヌムギ	①②	①②	○	①②	①②	○	①②	①②	○	①②	①②	○	○
		209			ウシノケグサ													
		209			ウシノシツペイ													
		209			エノコログサ	①		○	①②	①②	○	①②		○	①	①	○	○
		209	#		オオアワガエリ													
		209	#		オオクサキビ										①②	○		○
		209			オギ	①		○	①②	①	○	①②	①②	○	①	①	○	○
		209	#		オニウシノケグサ		②	○	②		○							○
		209			オヒシバ				①②	①②	○	①②	①②	○	①	②	○	○
		209			カズノコグサ	①	①②	○	①	①	○							○
		209			カゼクサ							①②	①②	○	①			○
		209	#		カナリークサヨシ					①	○							○
		209	#		カモガヤ	②		○	①	①	○							○
		209			カモジグサ	①②	①②	○	①②	①②	○							○
		209	#		カラスムギ	②		○										○
		209	#		キシュウスズメノヒエ				②	①②	○	②		○				○
		209			キツネガヤ													
		209	#		ギョウギシバ	②		○		①②	○		①②	○	①②		○	○
		209			キンエノコログサ					①	○	①②	①②	○				○
		209	#		クサキビ					①	○							○
		209			クサヨシ					①	○							○
		209			ケイヌビエ							①	②	○				○
		209			コウライシバ		①	○	②		○							○
		209	#		コヌカグサ	①②		○		②	○							○
		209	#		コバンソウ	②	②	○										○
		209			コブナグサ													
		209			コメヒシバ								②	○				○
		209	#		シナダレスズメガヤ	②		○	②	②	○	②	②	○				○
		209			シバ	①		○		①	○	②		○				○
		209	#		シマスズメノヒエ	①		○	②	①②	○	①②	①②	○	②		○	○
		209	#		ジュズダマ													
		209			ススキ	①②	②	○	①②	②	○	①②	②	○	②		○	○
		209			スズメガヤ													
		209			スズメノカタビラ	①②	①②	○	①②	①②	○	②	②	○	①②	①②	○	○
		209	#		スズメノチャヒキ					①	○							○
		209			スズメノテッポウ	①		○										○
		209	#		セイバンモロコシ				①	①②	○	①②		○				○
		209			タイヌビエ					②	○							○
		209	#		タチスズメノヒエ					①	○							○
		209			チガヤ	①②	①②	○	①②	②	○	①②	①②	○	②		○	○
		209			チカラシバ					①②	○	①②	①②	○				○
		209			ツルヨシ													
		209	#		ナガハグサ	①②	①	○					②	○	①②		○	○
		209	#		ナギナタガヤ		①	○										○
		209			ナルコビエ													
		209	#		ニフイロアゼガヤ													
		209			ニワホコリ													
		209			ネズミノオ							②	②	○				○
209	#		ネズミムギ	①②	①	○	①②	①	○	①	②	○	①②		○	○		
209	#		ハルガヤ															
209			ハチジョウススキ								①②	○				○		
209			ヒエガエリ	①②	②	○		②	○							○		
209	#		ヒゲナガスズメノチャヒキ	①		○										○		



目	科	科No.	樹木	帰化	種名	5/18			7/12			10/26			1/18			合計
						左岸	右岸	小計	左岸	右岸	小計	左岸	右岸	小計	左岸	右岸	小計	
		209		#	ヒメコバンソウ	①②	①②	○						②			○	○
		209		#	ヒロハウシノゲサ	①②		○		①②	○		②	○	①②		○	○
		209		#	ホソムギ	①②		○		①②	○							○
		209			ミゾイチゴツナギ	①		○										○
		209		#	ムギクサ													
		209			ムラサキエノコログサ													
		209			ムラサキネズミノオ													
		209			メヒシバ				①	①②	○	①②		○	①②	①	○	○
		209		#	メリケンカルカヤ													
		209			ヤマアワ													
やし	やし	210		○	シュロ							①		○				○
さといも	さといも	211			カラスビシャク		②	○										○
	うきくさ	212			アオウキクサ													
たこのき	がま	215			がま													
		215			コガマ													
		215			ヒメガマ				①		○			①		○	○	
かやつりぐさ	かやつりぐさ	216			アオスゲ		①	○										○
		216			アゼナルコスゲ													
		216		#	アメリカミコシガヤ		②	○										○
		216			イガヤツリ													
		216			イセウキヤガラ													
		216			イツヤマテンツキ													
		216			ウキヤガラ					①②	○		①	○				○
		216			カヤツリグサ				①		○	①		○				○
		216			ククガヤツリ													
		216			コウキヤガラ		①②	○		①	○							○
		216			ココメガヤツリ					①②	○	②	①②	○				○
		216			サンカクイ													
		216			スゲ													
		216			タマガヤツリ													
		216			チャガヤツリ													
		216			テンツキ													
		216			ナルコスゲ		①	○										○
		216			ヌマガヤツリ													
		216			ハマスゲ	①	①	○	①②	①②	○	①②	①	○				○
		216			ヒメクグ													
		216			フトイ													
		216			ホタルイ													
		216			マツカサススキ													
		216			ミコシガヤ	①	①	○	①		○							○
		216		#	メリケンガヤツリ													
		216		#	ユメノシマガヤツリ													
らん	らん	220			ネジバナ				①		○							○
しだ植物門 とくさ綱																		
とくさ	とくさ	225			イヌドクサ		①	○		①②	○		①②	○		①	○	○
		225			スギナ	①②	①②	○	①②	①②	○	①②	①②	○				○
しだ植物門 しだ綱 薄囊しだ亜綱																		
しだ	いのもとそう	239			イワヒメワラビ													
	おしだ	242			イヌワラビ		②	○										○
		242			オニヤブソテツ													
科数合計						45	48	53	37	44	48	41	43	48	35	28	42	63
種類数合計						171	143	214	107	177	198	129	144	188	110	56	127	314
帰化種合計								110			101			84			63	157

※ 塗りつぶしは、東京都の保護上重要な野生生物種

門	綱	項目	5/18			7/12			10/26			1/18			合計
			左岸	右岸	小計	左岸	右岸	小計	左岸	右岸	小計	左岸	右岸	小計	
種子植物門 被子植物亜門	双子葉綱 離弁花亜綱	科数	26	27	31	20	26	28	23	25	28	18	15	23	35
		種類数	84	69	107	47	82	93	56	68	91	48	22	59	148
		帰化種			49			44			35			23	68
	双子葉綱 合弁花亜綱	科数	10	11	11	9	11	11	11	11	12	9	9	10	14
		種類数	47	40	55	28	51	54	42	40	53	37	22	41	84
		帰化種			40			40			36			31	61
	単子葉綱	科数	8	8	9	7	6	8	6	6	7	8	3	8	12
		種類数	39	31	49	31	42	49	30	34	42	25	11	26	79
		帰化種			21			17			13			9	28
しだ植物門	とくさ綱	科数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
		種類数	1	2	2	1	2	2	1	2	2	0	1	1	2
		帰化種			0			0			0			0	0
	しだ綱 薄囊しだ亜綱	科数	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		種類数	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		帰化種			0			0			0			0	0





目	科	科N°	樹木	帰化	種名	東なぎさ																	
						S62	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	合計
種子植物門 被子植物亜門 双子葉綱 単子葉綱																							
ゆり	ゆり	194			キジカクシ															○			
		194			キミガヨラン															○			
		194	○	#	ユッカラン															○			
		194			リュウノヒゲ															○			
		197			ヒガンバナ															○			
		199			オニドコロ(トコロ)															○			
		199			ヤマノイモ															○			
		201		#	キシヨウフ															○			
		201		#	ニワゼキショウ															○			
いぐさ	いぐさ	204			クサイ														○				
つゆぐさ	つゆぐさ	206			ツユクサ														○				
いね	いね	209			アキノエノコログサ														○				
		209			アシ(ヨシ)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
		209		#	アメリカスズメノヒエ															○			
		209			イヌビエ															○			
		209		#	イヌムギ															○			
		209			エノコログサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
		209			オギ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
		209		#	オニウシノケグサ															○			
		209			オヒシバ	○														○			
		209			カゼクサ															○			
		209			カモジグサ															○			
		209		#	カラスムギ															○			
		209		#	キシュウスズメノヒエ															○			
		209		#	ギョウギシバ															○			
		209			キンエノコログサ															○			
		209			ケイヌビエ															○			
		209			コウライシバ															○			
		209		#	コスズメガヤ															○			
		209			コメシバ															○			
		209		#	シナダレスズメガヤ															○			
		209			シバ	○														○			
		209		#	シマスズメノヒエ															○			
		209			ススキ															○			
		209			スズメガヤ															○			
		209			スズメノカタビラ															○			
		209		#	スズメノヒエ															○			
		209			チガヤ															○			
		209			ツルヨシ															○			
		209			トダシバ															○			
209		#	ナガハグサ															○					
209			ナルコビエ															○					
209			ニワホコリ	○	○													○					
209			ハチジョウススキ															○					
209			ヒエガエリ															○					
209		#	ホソムギ															○					
209			メヒシバ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
たこのき	がま	215			ヒメガマ														○				
かやつりぐさ	かやつりぐさ	216			イガガヤツリ														○				
		216			イソヤマテンツキ														○				
		216			ウシクグ														○				
		216		#	キンガヤツリ														○				
		216			コウボウシバ														○				
		216			コウボウムギ	○	○													○			
		216			スゲ	○														○			
		216			テンツキ															○			
		216			ナキリスゲ															○			
		216			ヌマガヤツリ															○			
		216			ハマスゲ															○			
		216			ヒメクグ															○			
		216		#	ユメノシマガヤツリ	○	○													○			
しだ植物門 しだ綱 薄葉しだ亜綱																							
しだ	おしだ	242			オニヤブソテツ														○				
科数合計						4	12	16	16	29	25	25	29	29	27	28	28	34	32	29	23	31	52
種類数合計						13	42	60	40	90	82	55	75	81	75	64	81	83	83	76	51	81	226
帰化種合計						4	23	25	14	34	33	23	29	29	32	20	35	35	35	33	20	28	87

※ 塗りつぶしは、東京都の保護上重要な野生生物種

門	綱	項目	東なぎさ																					
			S62	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	合計				
種子植物門 裸子植物亜門	まつ	科数	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	
		種類数	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
		帰化種	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
種子植物門 被子植物亜門	双子葉綱 離弁花亜綱	科数	2	7	10	9	17	13	16	19	17	16	16	16	21	20	16	15	18				29	
		種類数	3	16	20	14	33	33	24	39	34	32	30	32	43	39	33	25	37				99	
		帰化種	1	9	8	5	9	13	10	14	9	12	8	12	16	13	13	9	11				32	
	双子葉綱 合弁花亜綱	科数	1	3	3	4	6	7	5	6	6	6	8	7	7	7	6	5	7				12	
		種類数	3	14	21	14	34	27	20	21	27	26	18	28	25	26	25	16	26				64	
		帰化種	3	12	16	9	21	15	12	12	16	16	10	18	14	15	15	8	14				38	
単子葉綱	科数	1	2	3	2	5	4	3	3	4	4	4	3	5	4	5	2	4				9		
	種類数	7	12	19	11	22	21	10	14	18	16	14	19	14	17	16	9	16				58		
	帰化種	0	2	1	0	4	5	1	3	4	4	2	5	5	7	5	3	3				17		
しだ植物門	しだ綱 薄葉しだ亜綱	科数	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1				1	
		種類数	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1				1	
		帰化種	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	

図6－植物 新中川の経年変化図

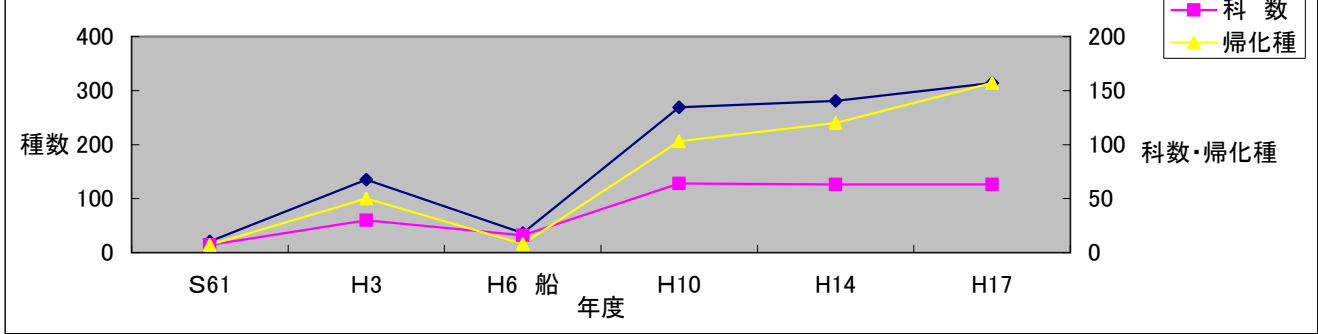


図7－植物 東なぎさの経年変化図

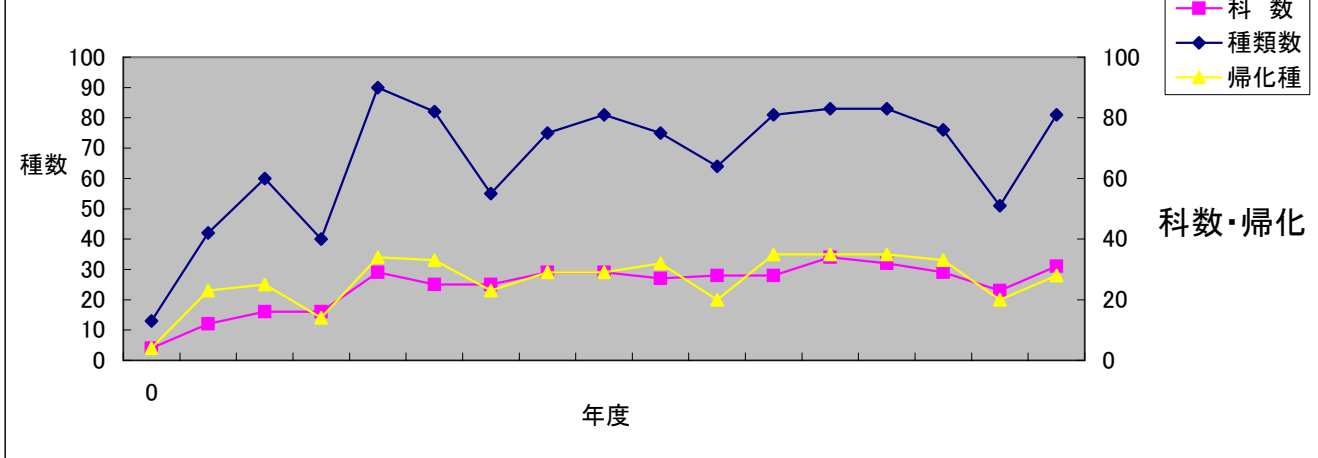


表3-野鳥 新中川・旧中川の総合調査結果

目	科	科No	種名	旧中川・新中川					
				5/26		11/2	1/11		10/24 (船上)
				旧	新	新	旧	新	新
カイツブリ	カイツブリ	2	カイツブリ						
		2	カンムリカイツブリ						
		2	ハジロカイツブリ						
ペリカン	ウ	9	カワウ	19		3	7	3	20
コウノトリ	サギ	11	アオサギ		2		1		3
		11	ゴイサギ				1		
		11	コサギ	1		1	1		3
		11	ダイサギ						2
ガンカモ	ガンカモ	13	クロツラヘラサギ						
		14	オカヨシガモ						1
		14	オナガガモ				120		1
		14	カルガモ	19			1		21
		14	キンクロハジロ				58		12
		14	コガモ						10
		14	スズガモ						
		14	ハシビロガモ				6		
		14	ヒドリガモ				45		4
		14	ホオジロガモ				5		
		14	ホシハジロ				16		6
ワシタカ	ワシタカ	15	ノスリ						
		15	トビ						
		15	ミサゴ						
	ハヤブサ	16	チョウゲンボウ						
		16	ハヤブサ						
ツル	クイナ	21	オオバン				7		7
		21	バン				1		1
チドリ	チドリ	26	コチドリ	3					
		26	シロチドリ						1
		26	ダイゼン						
		26	メダイチドリ						
		26	ムナグロ						
	シギ	27	アオアシシギ						
		27	イソシギ			3	5		1
		27	エリマキシギ						
		27	オオソリハシシギ						
		27	オバシギ						
		27	キアシシギ						
		27	キョウジョシギ						
		27	ソリハシシギ						
		27	ダイシャクシギ						
		27	チュウシャクシギ						
		27	トウネン						
		27	ハマシギ						
	27	ホウロクシギ							
	27	ミュビシギ							
	セイタカシギ	28	セイタカシギ	4					
	カモメ	32	アジサシ						
		32	オオセグロカモメ						
		32	ウミネコ			1		1	15
		32	カモメ						
		32	コアジサシ		2				
		32	セグロカモメ			3		2	1
	32	ユリカモメ			17	699	239	3	
ハト	ハト	35	キジバト	1		2	11		3
		35	ドバト	52	109	167	179	78	181
フッコウソウ	カワセミ	41	カワセミ						
スズメ	ヒバリ	47	ヒバリ						
		48	ツバメ	8	13				
	セキレイ	49	セグロセキレイ						
		49	タヒバリ				18		
		49	ハクセキレイ	1	3	9	24	5	7
	ヒヨドリ	51	ヒヨドリ	1	1	19	43		93
		52	モズ				1	1	
	ヒタキ (ツグミ亜科)	57	イソヒヨドリ						1
		57	シロハラ				1		
		57	ジョウビタキ			2	2		
		57	ツグミ				18		
	ヒタキ (ウグイス亜科)	59	ウグイス						
		59	オオヨシキリ						
		59	セッカ						
	ホオジロ	69	アオジ				9		
		69	オオジュリン						
		69	カシラダカ						
		69	ホオジロ						
	アトリ	70	カワラヒフ		3		11		1
	ハタオリドリ	71	スズメ	188	134	204	195	64	73
ムクドリ	72	ムクドリ	18	154		6		31	
カラス	76	オナガ	15					4	
	76	ハシブトガラス	22	12	4	45	5	25	
	76	ハシボソガラス	44	1	30	1	7	2	
種類数			15	11	14	30	19	20	
合計			396	434	465	1,537	468	470	

※ 塗りつぶしは、東京都の保護上重要な野生生物種

表4-野鳥 葛西沖の調査結果

目	科	科No	種名	葛西沖					
				9/22			10/24		
				なぎさ水路	東なぎさ	小計	東なぎさ	小計	
カイツブリ	カイツブリ	2	カイツブリ						
		2	カンムリカイツブリ						
		2	ハジロカイツブリ				20	20	
ベリカン	ウ	9	カワウ	287	864	1,151	465	465	
コウノトリ	サギ	11	アオサギ	7	42	49	20	20	
		11	ヨイサギ				12	12	
		11	コサギ	33	16	49			
		11	ダイサギ	16	38	54	14	14	
		13	クロツラヘラサギ				1	1	
ガンカモ	ガンカモ	14	オカヨシガモ						
		14	オナガガモ						
		14	カルガモ	37	19	56	2	2	
		14	キンクロハジロ						
		14	コガモ				8	8	
		14	スズガモ	53		53	22,001	22,001	
		14	ハシビロガモ						
		14	ヒドリガモ						
		14	ホオジロガモ						
		14	ホシハジロ						
ワシタカ	ワシタカ	15	ノスリ						
		15	トビ						
		15	ミサゴ		1	1	1	1	
	ハヤブサ	16	チョウゲンボウ						
16		ハヤブサ							
ツル	クイナ	21	オオバン						
		21	バン						
チドリ	チドリ	26	コチドリ		10	10			
		26	シロチドリ		30	30			
		26	ダイゼン						
		26	メダイチドリ		2	2			
		26	ムナグロ		1	1			
		27	アオアシシギ		11	11			
	シギ	27	イソシギ	6	4	10	14	14	
		27	エリマキシギ						
		27	オオソリハシシギ				1	1	
		27	オハシギ				1	1	
		27	キアシシギ						
		27	キョウジョシギ						
		27	ソリハシシギ						
		27	ダイシャクシギ						
		27	チュウシャクシギ						
		27	トウネン						
		27	ハマシギ		6	6			
		27	ホウロクシギ		1	1			
		27	ミュビシギ						
		セイタカシギ	28	セイタカシギ					
	カモメ		32	アジサシ					
			32	オオセグロカモメ	1	18	19	27	27
			32	ウミネコ	120	1,200	1,320	622	622
			32	カモメ				1	1
			32	コアジサシ					
		32	セグロカモメ	17	19	36	123	123	
	32	ユリカモメ		33	33	418	418		
ハト	ハト	35	キジバト	1		1			
		35	ドバト	35	1	36			
ブッポウソウ	カワセミ	41	カワセミ		1	1			
スズメ	ヒバリ	47	ヒバリ						
		ツバメ	48	ツバメ					
			49	セグロセキレイ					
			49	タヒバリ					
	49	ハクセキレイ	4	4	8	1	1		
	ヒヨドリ	51	ヒヨドリ						
		52	モズ						
	ヒタキ (ツグミ亜科)	57	イソヒヨドリ						
		57	シロハラ						
		57	ジョウビタキ						
		57	ツグミ						
	ヒタキ (ウグイス亜科)	59	ウグイス						
		59	オオヨシキリ						
		59	セッカ		2	2			
	ホオジロ	69	アオジ						
		69	オオジュリン						
		69	カシラダカ						
		69	ホオジロ						
	アトリ	70	カウラヒワ	2	1	3			
	ハタオリドリ	71	スズメ		33	33	73	73	
ムクドリ	72	ムクドリ							
カラス	76	オナガ							
	76	ハシブトガラス	42	2	44	1	1		
	76	ハシボソガラス	1		1				
種類数			16	25	28	22	22		
合計			662	2,359	3,021	23,830	23,830		

※ 塗りつぶしは、東京都の保護上重要な野生生物種

表5-野鳥 新中川・旧中川の調査日・調査区分別結果

(5月26日)

目	科	科No	種名	新中川(5/26)		旧中川(5/26)			合計	
				①、②	小計	①	②	小計		
カイツブリ	カイツブリ	2	カイツブリ							
		2	カンムリカイツブリ							
		2	ハジロカイツブリ							
ペリカン	ウ	9	カワウ			17	2	19	19	
コウノトリ	サギ	11	アオサギ	2	2				2	
		11	ゴイサギ							
		11	コサギ			1		1	1	
		11	ダイサギ							
ガンカモ	ガンカモ	13	クロツラヘラサギ							
		14	オカヨシガモ							
		14	オナガガモ							
		14	カルガモ			16	3	19	19	
		14	キンクロハジロ							
		14	コガモ							
		14	スズガモ							
		14	ハシビロガモ							
		14	ヒドリガモ							
		14	ホオジロガモ							
ワシタカ	ワシタカ	15	ノスリ							
		15	トビ							
		15	ミサゴ							
	ハヤブサ	16	チョウゲンボウ							
16		ハヤブサ								
ツル	クイナ	21	オオバン							
		21	バン							
チドリ	チドリ	26	コチドリ			3		3	3	
		26	シロチドリ							
		26	ダイゼン							
		26	メダイチドリ							
		26	ムナグロ							
		27	アオアシシギ							
	シギ	27	イソシギ							
		27	エリマキシギ							
		27	オオソリハシシギ							
		27	オバシギ							
		27	キアシシギ							
		27	キョウジョシギ							
		27	ソリハシシギ							
		27	ダイシャクシギ							
		27	チュウシャクシギ							
		27	トウネン							
		27	ハマシギ							
		27	ホウロクシギ							
		27	ミュビシギ							
		28	セイタカシギ			4		4	4	
	カモメ	32	アジサシ							
		32	オオセグロカモメ							
		32	ウミネコ							
		32	カモメ							
		32	コアジサシ	2	2				2	
		32	セグロカモメ							
		32	ユリカモメ							
ハト	ハト	35	キジバト				1	1	1	
		35	ドバト	109	109		52	52	161	
ブッポウソウ スズメ	カワセミ	41	カワセミ							
		47	ヒバリ							
	ツバメ	48	ツバメ	13	13	8		8	21	
		セキレイ	49	セグロセキレイ						
			49	タヒバリ						
	49	ハクセキレイ	3	3		1	1	4		
	ヒヨドリ	51	ヒヨドリ	1	1	1		1	2	
	モズ	52	モズ							
	ヒタキ(ツグミ亜科)	57	イソヒヨドリ							
		57	シロハラ							
		57	ジョウビタキ							
		57	ツグミ							
	ヒタキ(ウグイス亜科)	59	ウグイス							
		59	オオヨシキリ							
		59	セッカ							
	ホオジロ	69	アオジ							
		69	オオジュリン							
		69	カシラダカ							
		69	ホオジロ							
	アトリ	70	カワラヒワ	3	3				3	
ハタオリドリ	71	スズメ	134	134	154	34	188	322		
ムクドリ	72	ムクドリ	154	154		18	18	172		
カラス	76	オナガ				15		15	15	
	76	ハシブトガラス	12	12	22		22	34		
	76	ハシボンガラス	1	1	44		44	45		
種類数			11	11	11	7	15	18		
合計			434	434	285	111	396	830		



(11月2日)

目	科	科No	種名	新中川(11/2)		合計	
				①	②		
カイツブリ	カイツブリ	2	カイツブリ				
		2	カンムリカイツブリ				
		2	ハジロカイツブリ				
ペリカン	ウ	9	カワウ	2	1	3	
コウノトリ	サギ	11	アオサギ				
		11	ゴイサギ				
		11	コサギ	1		1	
		11	ダイサギ				
	トキ	13	クロツラヘラサギ				
ガンカモ	ガンカモ	14	オカヨシガモ				
		14	オナガガモ				
		14	カルガモ				
		14	キンクロハジロ				
		14	コガモ				
		14	スズガモ				
		14	ハシビロガモ				
		14	ヒドリガモ				
		14	ホオジロガモ				
		14	ホシハジロ				
		14	マガモ				
ワシタカ	ワシタカ	15	ノスリ				
		15	トビ				
		15	ミサゴ				
	ハヤブサ	16	チョウゲンボウ				
		16	ハヤブサ				
ツル	クイナ	21	オオバン				
		21	バン				
チドリ	チドリ	26	コチドリ				
		26	シロチドリ				
		26	ダイゼン				
		26	メダイチドリ				
		26	ムナグロ				
		26	チドリ				
	シギ	27	アオアシシギ				
		27	イソシギ	3		3	
		27	エリマキシギ				
		27	オオソリハシシギ				
		27	オバシギ				
		27	キアシシギ				
		27	キョウジョシギ				
		27	ソリハシシギ				
		27	ダイシャクシギ				
		27	チュウシャクシギ				
		27	トウネン				
		27	ハマシギ				
		27	ホウロクシギ				
		27	ミュビシギ				
	セイタカシギ	28	セイタカシギ				
	カモメ	32	アジサシ				
		32	オオセグロカモメ				
		32	ウミネコ	1		1	
		32	カモメ				
		32	コアジサシ				
		32	セグロカモメ	3		3	
	32	ユリカモメ	7	10	17		
	ハト	ハト	35	キジバト	1	1	2
			35	ドバト	135	32	167
フツボウソウ	カワセミ	41	カワセミ				
スズメ	ヒバリ	47	ヒバリ				
	ツバメ	48	ツバメ				
	セキレイ	49	セグロセキレイ				
		49	タヒバリ				
		49	ハクセキレイ	2	7	9	
	ヒヨドリ	51	ヒヨドリ	12	7	19	
	モズ	52	モズ				
	ヒタキ(ツグミ亜科)	57	イソヒヨドリ				
		57	シロハラ				
		57	ジョウビタキ	2		2	
		57	ツグミ				
	ヒタキ(ウグイス亜科)	59	ウグイス				
		59	オオヨシキリ				
		59	セッカ				
	ホオジロ	69	アオジ				
		69	オオジュリン				
		69	カシラダカ				
		69	ホオジロ				
	アトリ	70	カワラヒワ				
	ハタオリドリ	71	スズメ	156	48	204	
ムクドリ	72	ムクドリ					
カラス	76	オナガ					
	76	ハシブトガラス	1	3	4		
	76	ハシボソガラス	30		30		
種類数			14	8	14		
合計			356	109	465		

(1月11日)

目	科	科No	種名	新中川(1/11)		旧中川(1/11)			合計		
				①、②	小計	①	②	小計			
カイツブリ	カイツブリ	2	カイツブリ								
		2	カンムリカイツブリ								
		2	ハジロカイツブリ								
ペリカン	ウ	9	カワウ	3	3	5	2	7	10		
コウノトリ	サギ	11	アオサギ				1	1	1		
		11	ゴイサギ				1	1	1		
		11	コサギ			1		1	1		
		11	ダイサギ								
		13	クロツラヘラサギ								
ガンカモ	ガンカモ	14	オカヨシガモ	1	1				1		
		14	オナガガモ	1	1	108	12	120	121		
		14	カルガモ	21	21		1	1	22		
		14	キンクロハジロ	12	12	2	56	58	70		
		14	コガモ	10	10				10		
		14	スズガモ								
		14	ハシビロガモ				6	6	6		
		14	ヒドリガモ	4	4	24	21	45	49		
		14	ホオジロガモ				5	5	5		
		14	ホシハジロ	6	6	3	13	16	22		
		14	マガモ								
		ワシタカ	ワシタカ	15	ノスリ						
				15	トビ						
				15	ミサゴ						
ハヤブサ	16		チョウゲンボウ								
	16	ハヤブサ									
ツル	クイナ	21	オオバン	7	7		7	7			
		21	バン	1	1		1	1	2		
チドリ	チドリ	26	コチドリ								
		26	シロチドリ								
		26	ダイゼン								
		26	メダイチドリ								
		26	ムナグロ								
		シギ	27	アオアシシギ							
	27		イソシギ			3	2	5	5		
	27		エリマキシギ								
	27		オオソリハシシギ								
	27		オバシギ								
	27		キアシシギ								
	27		キョウジョシギ								
	27		ソリハシシギ								
	27		ダイシャクシギ								
	27		チュウシャクシギ								
	27		トウネン								
	27		ハマシギ								
	27		ホウロクシギ								
	27		ミユビシギ								
	セイタカシギ	28	セイタカシギ								
	カモメ	32	アジサシ								
		32	オオセグロカモメ								
		32	ウミネコ	1	1				1		
		32	カモメ								
		32	コアジサシ								
		32	セグロカモメ	2	2				2		
	32	ユリカモメ	239	239	443	256	699	938			
	ハト	ハト	35	キジバト				11	11	11	
			35	ドバト	78	78	114	65	179	257	
	フツボウソウ	カワセミ	41	カワセミ							
スズメ	ヒバリ	47	ヒバリ								
	ツバメ	48	ツバメ								
	セキレイ	49	セグロセキレイ								
		49	タヒバリ				18	18	18		
		49	ハクセキレイ	5	5	18	6	24	29		
	ヒヨドリ	51	ヒヨドリ			14	29	43	43		
	モズ	52	モズ	1	1	1		1	2		
	ヒタキ(ツグミ亜科)	57	イソヒヨドリ								
		57	シロハラ				1	1	1		
		57	ジョウビタキ				2	2	2		
		57	ツグミ				18	18	18		
	ヒタキ(ウグイス亜科)	59	ウグイス								
		59	オオヨシキリ								
		59	セッカ								
	ホオジロ	69	アオジ			4	5	9	9		
		69	オオジュリン								
		69	カシラダカ								
		69	ホオジロ								
	アトリ	70	カワラヒワ				11	11	11		
	ハタオリドリ	71	スズメ	64	64	72	123	195	259		
	ムクドリ	72	ムクドリ			4	2	6	6		
	カラス	76	オナガ								
		76	ハシブトガラス	5	5	5	40	45	50		
76		ハシボソガラス	7	7	1		1	8			
種類数			19	19	18	26	30	34			
合計			468	468	833	704	1,537	2,005			

表6-野鳥 東なぎさの経年変化

目	科	種名	東なぎさ																	
			S62 10/14, 27	H2 10/12	H3 10/18	H4 10/ 6	H5 10/20	H6 10/19	H7 10/25	H8 10/30	H9 10/23	H10 8/26	H11 9/30	H12 10/ 4	H13 10/26	H14 9/26	H15 10/ 9	H16 10/15	H17 10/24	
アビ	アビ	1 アビ					2													
カイツブリ	カイツブリ	2 カムリカイツブリ					4													
		2 ハジロカイツブリ					4									1		20		
ベリカン	ウ	9 カワウ	○	1,225	1,200	464	3,508	743	779	3,000	310	2,000	2,734	3,226	309	528	217	820	465	
コウノトリ	サギ	11 アオサギ	○	17	37		65	35	29	15	44	52					8	12	20	
		11 アマサギ												31		31				
		11 ゴイサギ				1												22	12	
		11 コサギ	○	36	6	8	21	25	9	6	13	22	21	20	9	16				
		11 ダイサギ	○	25	6	8	9	12	10	7	15	42	33	37	12	26	8	23	14	
		11 テウサギ	○																	
	トキ	13 クロツラヘラサギ						1				1	1	1					1	
ガンカモ	ガンカモ	14 オカヨシガモ						3												
		14 オナガガモ	○	105	400	53	7	26	5	85	23		15	40						
		14 カルガモ		27	50	25	46	37	6	10	40	28	30	85	42	43		2	2	
		14 ホンクワハジロ							3				1							
		14 コガモ		21		13	8			11	10			9		13			8	
		14 スズガモ		2,022	2,000	1,000	2,020			6,500	15,000	4,024	19	1	3	1,000	1	1,600	9,153	22,001
		14 ハシビロガモ		10				1					4	12						
		14 ヒドリガモ				6	11	4	5	80			6							
		14 ホシハジロ					41			1	10									
		14 マガモ		4	10	6	56	20	14	60	58		4		26				4	
ワシタカ	ワシタカ	15 ノスリ													1			1		
		15 チュウビ		1			1			1	1									
		15 トビ	○	2				1	1	1				1	1	1				
		15 ハヤブサ														1				
		15 ミサゴ		1			1	1	1	1	1				1	1	1		1	
ツル	クイナ	21 クイナ										1								
		21 バン				1						2	2							
チドリ	ミヤコドリ	25 ミヤコドリ				2														
	チドリ	26 コチドリ						11	5		2	30	70	1		244		19		
		26 シロチドリ						9		1	4		19	2	8	11				
		26 ダイゼン																		
		26 メダイチドリ														4				
		26 ムナグロ											10							
	シギ	27 アオアシシギ					6					8	1	1	4		1	5		
		27 イソシギ		1		1	4	1		5		2	2	2	2	2		2	14	
		27 オオソリハシシギ				1							4					1	1	
		27 オグロシギ						1			5				6					
		27 オハシギ																	1	
		27 キアシシギ										15			4					
		27 キョウジョシギ						1				3								
		27 ソリハシシギ										4								
		27 ダイシャクシギ					1	1				3		1	1			2		
		27 タシギ															1			
		27 チュウシャクシギ										2						2		
		27 トウネン					4					1			2					
		27 ハマシギ					24	11	50	34	10			5	766			9		
		27 ホウロクシギ				1	11					1	1				2	2		
	セイタカシギ	28 セイタカシギ													4					
	カモメ	32 アジサシ	○						2	4		765				240		27	27	
		32 オオセグロカモメ		2		20		2	8	4	10	5	4			62				
		32 ウミネコ	○	701	700	1,103	2,044	467	259	120	74	1,600	2,357	1,640	792	1,661	1,100	622		
		32 カモメ																	1	
		32 コアジサシ										219	2							
		32 セグロカモメ		2	10	35	30	1	154	50	20	13	17	27	30		171	56	123	
		32 ユリカモメ	○	54	1,650	50	402	350	45	162	15	2	225	583	645	3	4	600	418	
		32 ツシカモメ		1																
ハト	ハト	35 ネジバト				1	2													
		35 ドバト											4		7					
ブッポウソウ	カワセミ	41 カワセミ		1																
スズメ	ヒバリ	47 ヒバリ		1			9	3	8	5	6	4	2	2	2	1				
	セキレイ	49 タヒバリ					3	1		3										
		49 ハクセキレイ		16		2	10	4	3	3	7	6	5	8	4	4		3	1	
	ヒヨドリ	51 ヒヨドリ		31			24								7					
	モズ	52 モズ					1								1					
	ヒタキ(ウグイス亜科)	59 セツカ					1				1		4	2	1		2			
	ホオジロ	69 オオジュリン						1	2	3	10				6					
	アトリ	70 カウラヒワ							1						17					
	ハタオリドリ	71 スズメ	○		30	14	100	6	95	128	50	3	20	51	100	19	6	22	73	
	ムクドリ	72 ムクドリ		2																
	カラス	76 ハシブトガラス	○	5						1					21	2	6		2	1
		76 ハシボソガラス		12	1	1	7	4	7	2	3	8	2							
種類数			12	26	13	25	37	28	25	30	26	33	29	26	31	23	14	20	22	
合計				4,325	6,100	2,882	8,478	1,761	7,993	18,829	4,794	4,967	5,571	5,864	4,084	2,662	2,102	11,864	23,830	

※東なぎさ上陸での観察種で、水路等での観察種は含まない。又、年2回調査した場合は、植物調査も行った月日とした。  
 ※ 塗りつぶしは、東京都の保護上重要な野生生物種(クロツラヘラサギは環境省RDB希少種)

図8-野鳥 新中川の経年変化図

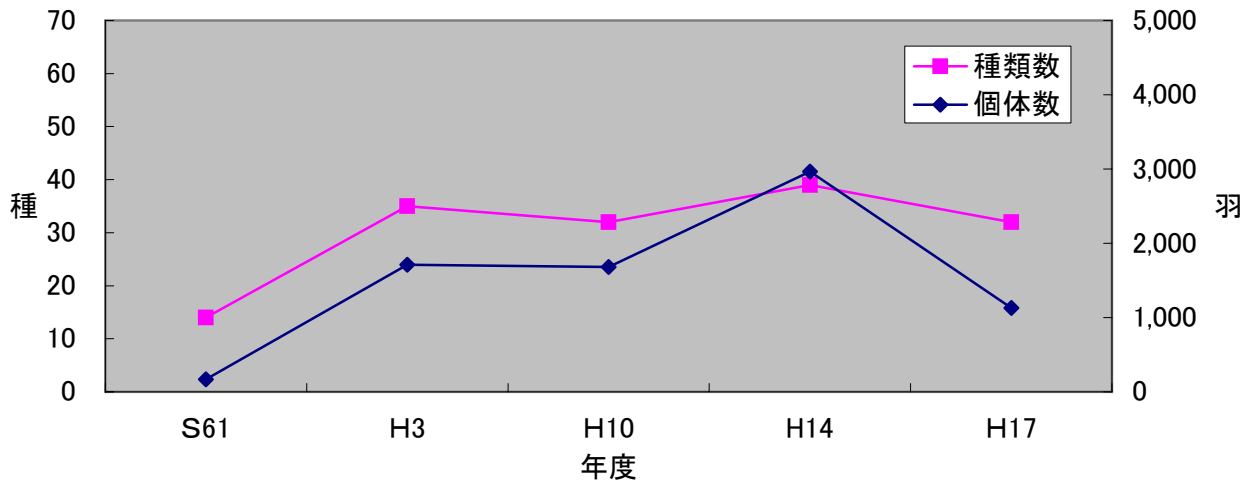


図9-野鳥 東なぎさの経年変化図

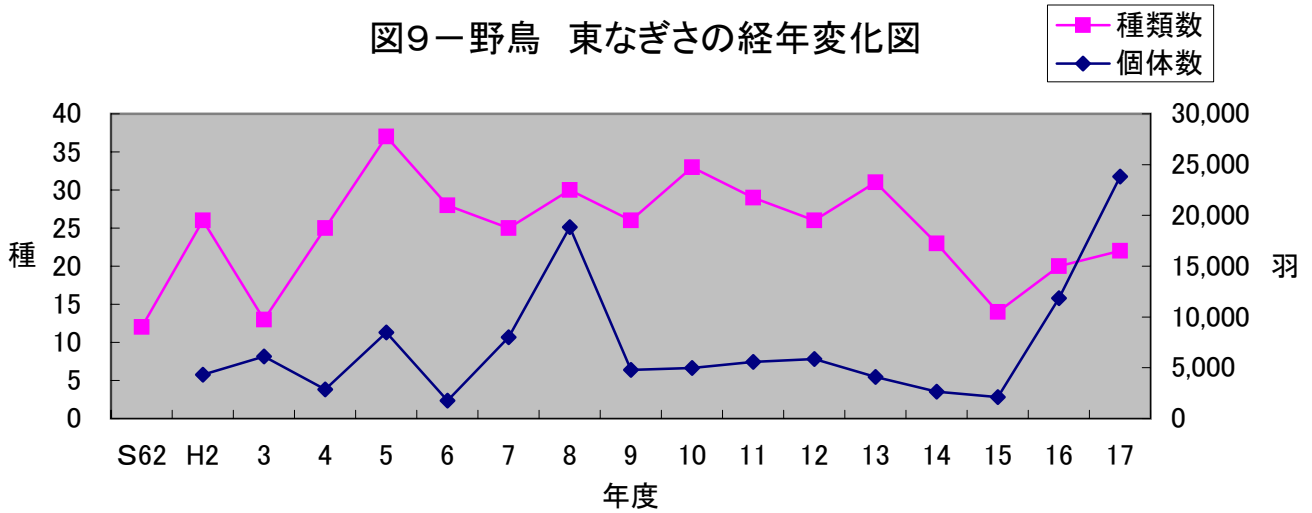


図10ー野鳥 新中川の科別経年変化図

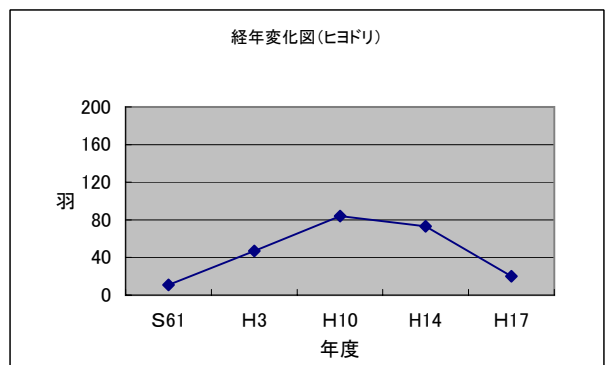
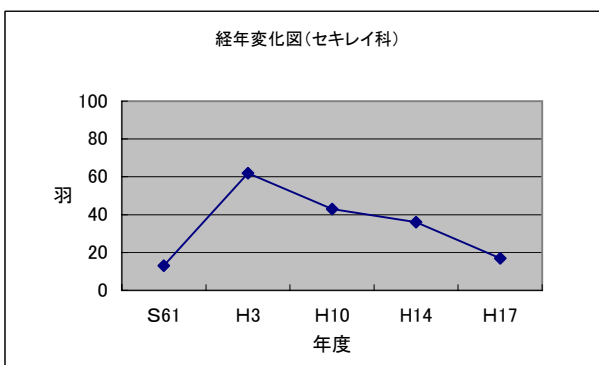
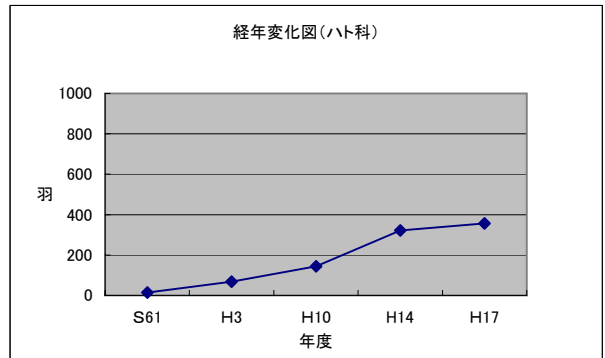
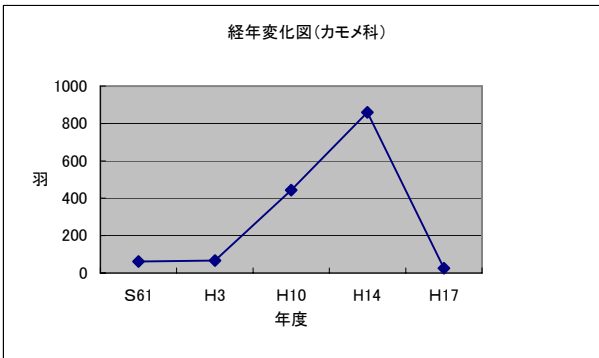
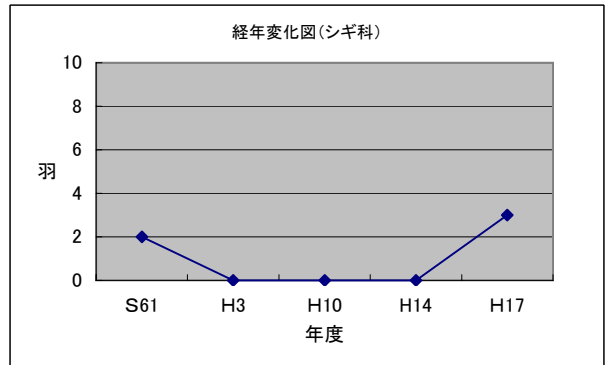
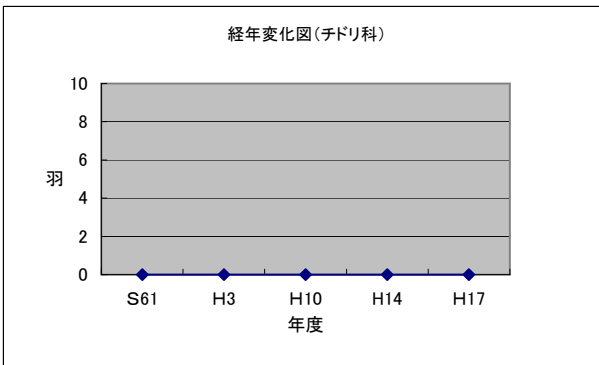
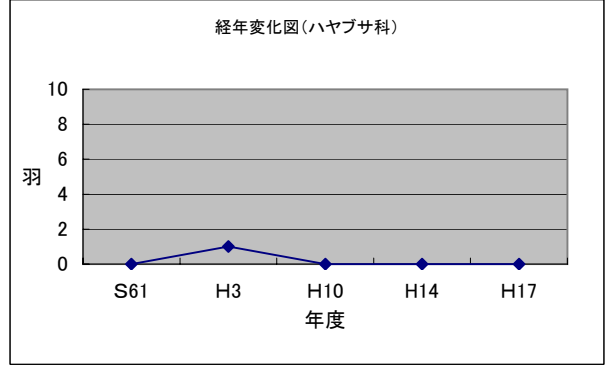
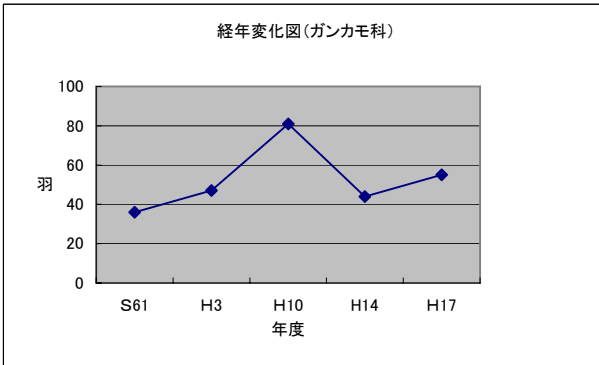
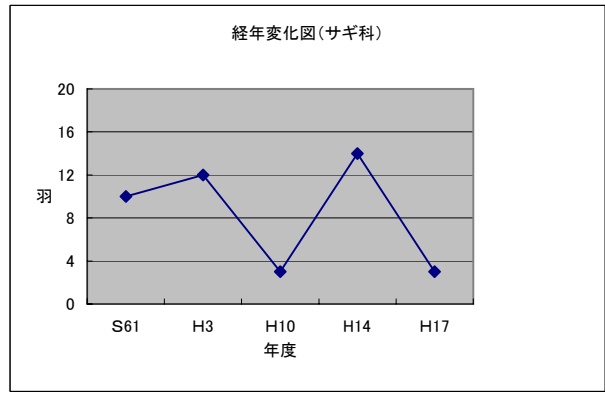
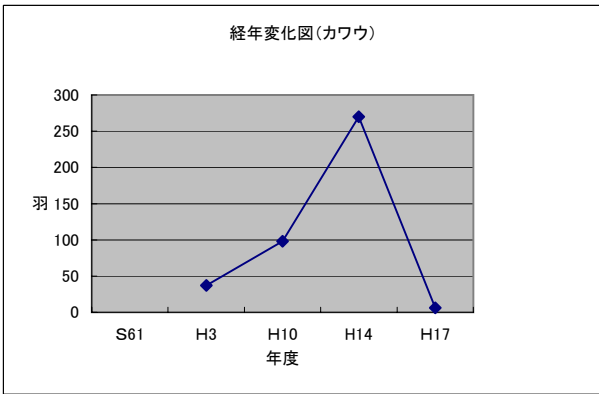


図10ー野鳥 新中川の科別経年変化図

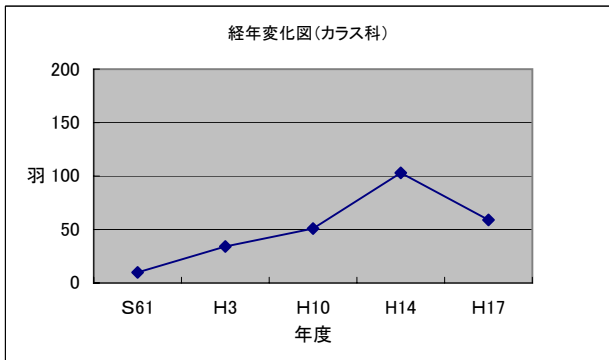
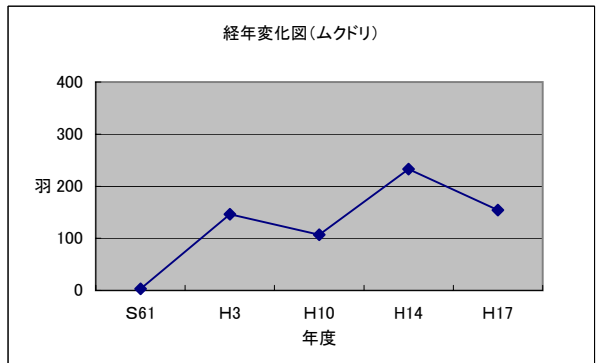
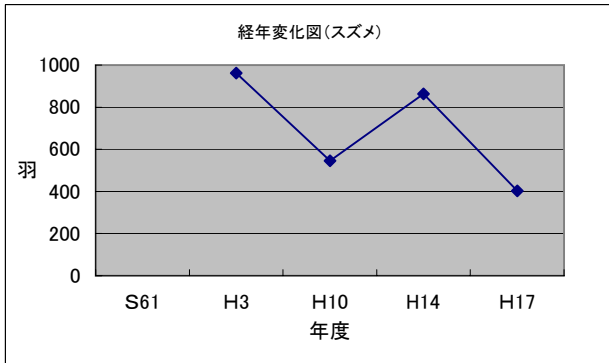
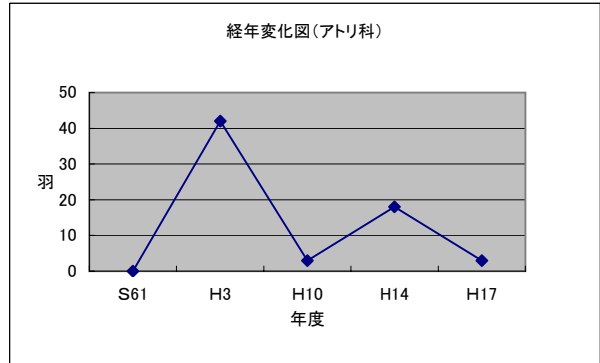
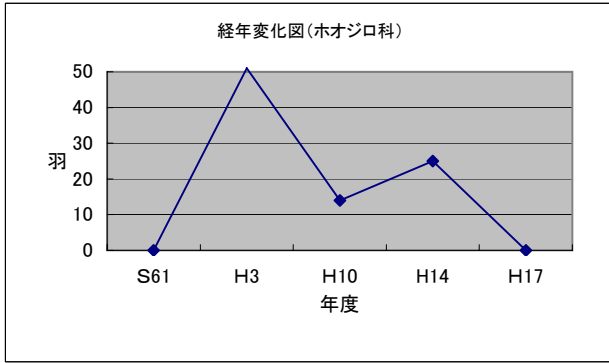
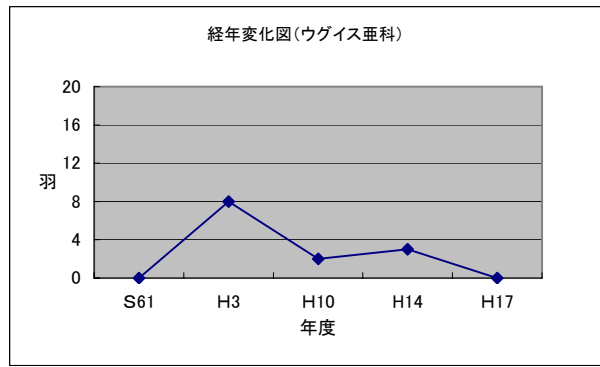
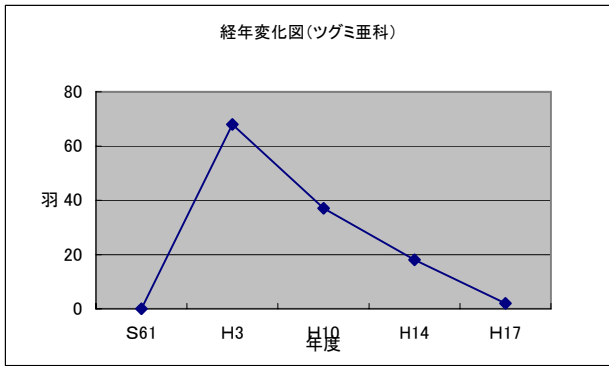


表7ー魚類・水生生物 新中川の調査結果

門	綱	目	科	種名	新中川								計		
					(6/8)				(10/20)						
					ST.1	ST.2	ST.3	小計	ST.1	ST.2	ST.3	小計			
環形動物	多毛	サンバゴカイ	ゴカイ	ゴカイ		1	1	2						○	
節足動物	甲殻	十脚	イワガニ	クロベンケイガニ	8			8				1	1	○	
				ケフサイソガニ			2	2						○	
			テナガエビ	テナガエビ	9	13	37	59	17	多	多	多	◎		
	曼脚	フジツボ	ヨーロッパフジツボ (SP)							5	5	○			
	昆虫	蜻蛉	ヤンマ	ギンヤンマ						1		1	○		
	半翅	アメンボ	アメンボ	1			1						○		
脊椎動物	魚	コイ	コイ	コイ			1	1						○	
				ワタカ (幼魚)						10		10		○	
		ウナギ	ウナギ	ウナギ			1	1						○	
		スズキ	ボラ	ボラ			1	1	10		1	11		○	
				ハゼ	アシシロハゼ	2	2	4	8						○
					ピリンゴ		1	4	5						○
					スミウキゴリ	1		2	3						○
					シモフリシマハゼ							1	1		○
	チチブ	2	3	5	10		3	10	13		○				
	マハゼ	20	9	7	36	5	1	2	8		○				
ダツ	メダカ	メダカ						4		4		○			
両生	無尾	アカガエル	ウシガエル					2	1		3	○			
種類数							13				11	19			

分類は西村三郎「原色検索日本海岸動物図鑑ⅠⅡ」三宅貞祥「原色日本大型甲殻類図鑑ⅠⅡ」保育社による

※ 塗りつぶしは、東京都の保護上重要な野生生物種

表8－魚類・水生生物 東なぎさの調査結果

門	綱	目	科	種名	東なぎさ		計	
					9/22	10/24		
					環形動物	多毛	サシバゴカイ	ゴカイ
		イソメ	イソメ	スゴカイイソメ	○	○	○	
軟体動物	腹足		タマキビガイ	タマキビガイ		◎	◎	
		二枚貝		イガイ	ムラサキイガイ	○	○	○
				ミドリイガイ	○		○	
			マルスダレガイ	アサリ		○	○	
			シジミ	ヤマトシジミ	○	○	○	
			オキナガイ	ソトオリガイ	○	○	○	
		イタボガキ	マガキ	◎	◎	◎		
節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	タテジマフジツボ	○	○	○	
		等脚	コツブムシ亜目	イソコツブムシ		◎	◎	
		十脚	イワガニ	アシハラガニ	アシハラガニ	○	○	○
				ケフサイソガニ	ケフサイソガニ	◎	○	◎
				ヒライソガニ	ヒライソガニ	○		○
				クロベンケイガニ	クロベンケイガニ	○	○	○
		スナガニ	コメツキガニ	コメツキガニ	○	○	○	
			ヤマトオサガニ	ヤマトオサガニ	○		○	
		スナモグリ	ニホンスナモグリ		○	○		
		エビジャコ	エビジャコ	○		○		
		サクラエビ	アキアミ	アキアミ	○	○	○	
			テナガエビ	シラタエビ	シラタエビ	○	○	○
				ユビナガスジエビ	ユビナガスジエビ	○	○	○
		アミ	アミ	ニホンイサザアミ		◎	◎	
			ホンヤドカリ	ユビナガホンヤドカリ	○	○	○	
端脚	ヨコエビ亜目	---	○		○			
脊椎動物	魚	コイ	コイ	マルタ	○		○	
		スズキ	ボラ	ボラ	ボラ	○		○
			イソギンポ	イダテギンポ	イダテギンポ		○	○
				トサカギンポ	トサカギンポ		○	○
			シマイサキ	コトヒキ	コトヒキ	○		○
			ハゼ	シモフリシマハゼ	シモフリシマハゼ	○	○	○
				アベハゼ	アベハゼ	○	◎	◎
				ミミズハゼ	ミミズハゼ	○	○	○
				エドハゼ	エドハゼ	○	○	○
		トビハゼ		トビハゼ	◎	◎	◎	
チチブ	チチブ	○	○	○				
ピリンゴ	ピリンゴ	○	○	○				
マハゼ	マハゼ		○	○				
種類数				30	30	38		

※ 塗りつぶしは、東京都の保護上重要な野生生物種

※ 種名欄が「---」については、科までしか判断がつかないもの



表9－船上調査捕獲魚の計量結果

科	種名	葛西沖（9／22）															新中川（10／24）															旧江戸川（10／24）						
		舞浜大橋			京葉線荒川鉄橋			葛西なぎさ橋			東西なぎさ沖			中間水路			上一色橋			松本橋			大杉橋			南椿橋			瑞江大橋			新中川・旧江戸川合流地点						
		数量	全長 (cm)	湿重量 (g)	数量	全長 (cm)	湿重量 (g)	数量	全長 (cm)	湿重量 (g)	数量	全長 (cm)	湿重量 (g)	数量	全長 (cm)	湿重量 (g)	数量	全長 (cm)	湿重量 (g)	数量	全長 (cm)	湿重量 (g)	数量	全長 (cm)	湿重量 (g)	数量	全長 (cm)	湿重量 (g)	数量	全長 (cm)	湿重量 (g)	数量	全長 (cm)	湿重量 (g)				
ニシン	コノシロ (コハダ)						4	10	5																													
							1	11	5																													
	サツバ				1	5	2																															
カタクチイワシ	カタクチイワシ				30	3	?				70	?	?																									
コイ	コイ																																	1	58	3600		
	ニゴイ											1	42	710																								
	ハクレン																																	1	85	7000		
スズキ	スズキ (フッコ・セイゴ)	1	39	550	1	38	500	1	17	50																												
		1	35	350	1	31	300	4	16	50																												
								1	39	500																												
								1	16	40																												
								1	15	40																												
								1	38	510																												
								1	65	2400																												
タイ	クロダイ	1	33	700																																		
ボラ	ボラ										1	37	510																					1	38	550		
											1	32	330																				1	41	700			
計		3			33			15			72			1			0			0			0			0			0			0			4			
合計		124															0															4						